

## 关注上海科技节

女科学家  
守护生命

竺淑佳。受访者供图

青年报首席记者 范彦萍

本报讯 “每一个生命都值得被看到和被守护！”演讲台上的中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心研究员、博士生导师、研究组组长竺淑佳的话令人动容。

昨天下午，由市妇联、市科技工作党委、徐汇区委联合主办的2023年上海科技节“她力量”讲坛在徐汇西岸凤巢举行。来自纺织产业、医药健康、生态环境、人工智能等领域的四位优秀女性科技人才，讲述她们用科技创新助力美好生活的“她”力量和“她”成果。

阿尔茨海默症、抑郁症、帕金森病、癫痫、自身免疫性脑炎……这些疾病都与NMDA受体有关。但真正开始关注该受体相

关抗抑郁药机制，缘于回国后朋友和竺淑佳说的一个故事：一个朋友70岁的伯母长期身体不适，在孩子的陪同下做了各种常规检查都没有任何问题，却在某一天突然在家自杀了。

这样的故事令人唏嘘，竺淑佳介绍说，相关数据显示，临床上低于10%的抑郁患者到精神卫生专业医院就诊，而只有低于1%的病例得到有效治疗。

有感而发的她去查了抑郁药研发，发现氯胺酮分子有快速抗抑郁的效果，而这刚好与她和团队成员研究的靶标蛋白相关。于是，这项研究正式提上了议事日程。

“从这些临床患者和家属的迫切需求中，让我们一直在思考，如何去做问题导向的脑科学研究。从基础科研的角度去阐释脑疾病发生发展的机制，并为靶向性的分子研发提供理论支持和创新源泉。”竺淑佳说。

目前，竺淑佳团队正在与人工智能团队合作，从千万级的虚拟分子库中进一步进行筛选，已得到一系列与氯胺酮化学式完全不同，但能很好保留与NMDA受体相互作用的候选分子。“理论上每一个分子，都可能是潜在的创新药物研发的雏形与源泉。”

## 这场音乐会致敬科技工作者

青年报记者 刘晶晶

本报讯 昨天是“全国科技工作者日”。当晚，“点亮精神火炬，勇攀科技高峰”——2023春季上海科学会堂草坪音乐会在上海科学会堂举行。

夜幕下，科学会堂的莹莹草坪、传统法式梯形屋顶和钟楼披上了富有科技色彩的全息光影，灵动变幻、美轮美奂。指挥家张诚杰执棒上海歌剧院交响乐团，小提琴演奏家黄蒙拉、歌唱家周小提琴演奏家黄蒙拉、歌唱家周小提琴演奏家黄蒙拉、歌唱家周小提琴演奏家黄蒙拉，精彩献演了一批中外经典管弦乐曲目及歌剧选段。

音乐会秉承促进科学与艺术创新交融的理念，厚植科学文化、弘扬科学精神，讴歌中国共产党领导下科技事业取得的辉煌成就，赞美科技工作者特别是老一代科学家的崇高品

格，致敬奋战在各行各业的广大科技工作者。

陈赛娟、叶叔华等两院院士，市科协荣委、顾问、常委，历届上海青年科技精英、英才代表，市科协所属学会、区科协、基层单位科协代表等近700人到现场聆听音乐会。音乐会还通过线上同步直播，向全市科技工作者送上节日的祝福。

2023年5月30日是第七个“全国科技工作者日”。其间，上海各级科协组织将积极开展特色活动，弘扬科学家精神，展现科技工作者风采。本次音乐会作为重点活动之一，团结和号召上海广大科技工作者学习贯彻党的二十大精神，创新争先、勇攀高峰，为上海加快建设具有世界影响力的社会主义现代化国际大都市提供科技动力、贡献科技力量。



上海科学会堂草坪音乐会昨晚举行。

青年报记者 吴恺 摄

上海七个区  
建“专利超市”

上海已有七个区建立了各具特色的“专利超市”，探索专利免费开放许可。这是记者昨日下午从国家知识产权局在沪举行的新闻发布会上获悉的，这也是国家知识产权局新闻发布活动首次走进地方。

青年报记者 刘晶晶

更好服务支撑  
经济高质量发展

2023年3月，上海市知识产权保护“一件事”集成服务平台正式上线。据上海市知识产权局局长芮文彪介绍，知识产权保护“一件事”集成服务改革，是上海市成功揭榜的2021年国家全面创新改革任务，一年多来，上海以推进揭榜任务为抓手，立足城市创新发展和知识产权工作实际，坚持需求导向，强化数字赋能，推动资源整合，推动了平台的上线。

为了促进专利技术转化运用，2022年5月，上海市根据国家知识产权局整体部署，在全国首批开展专利开放许可试点工作，推进专利价值实现。芮文彪介绍，试点工作启动以来，上海市知识产权局会同有关各方积极探索，已推动50家企事业单位发布专利开放许可声明240件，引入清华大学等外省市专利开放许可声明610件，促成专利开放许可可交易45项。

专利开放许可试点工作具体如何推进？芮文彪介绍说，在探索模式创新方面，上海以推动高校、科研院所等“沉睡专利”更快更好向中小企业实施转化为目标，一方面，积极探索专利免费开放许可，已累计收到专利免费开放许可声明85件，占总声明量的35%；免费开放许可专利累计成交27次，占总成交次数的60%。如成功推动“信息无障碍”相关公益性专利技术免费开放许可，充分体现了专利技术的社会价值。另一方面，创新推出“中低价交易、高频次流转”的“专利超市”，目前已在7个区建

立各具特色的“专利超市”。如在闵行区建立“闵知惠”专利超市，成功推动上海交大和宁德时代达成千万级专利开放许可交易；在宝山区建立长三角浦江知光连锁专利超市，推动高校、央企分别与中小企业达成低价专利开放许可。

芮文彪表示，专利开放许可也是促进长三角知识产权运用信息共享、转化协同联动的重要载体。上海首单专利开放许可就是促成了上海与江苏企业的合作。下一步，上海将会同苏浙皖共同促进长三角知识产权运营交易联动发展，更大力度推进知识产权要素流动，推动知识产权转化运用，更好服务支撑经济高质量发展。

推动长三角知识产权  
政务事项跨省通办

据悉，长三角地区拥有全国近1/3的有效专利和1/4的有效商标。获得世界知识产权组织首届全球奖的5家中小企业中，中国独占两席，全部位于长三角地区。国家知识产权局新闻发言人、办公室副主任梁心新在会上介绍，近年来，国家知识产权局主动加强与长三角三省一市工作对接，积极推动长三角一体化高质量发展。

会同财政部实施专利转化专项计划，为包括三省一市在内的多个地方提供重点支持，推动创新成果更多惠及中小企业。支持上海浦东、苏州、杭州、合肥等9个重点城市推进知识产权运营服务体系，打造辐射区域、示范全国的知识产权运营生态。指导开展专利开放许可试点，为高校、科研院所和中小企

业搭建专利“鹊桥”，促进专利技术转化运用。会同国家金融监管总局支持江苏、浙江等省开展专利质押登记全流程无纸化办理试点，提高企业融资效率。2022年，长三角地区专利质押融资金额达1862.6亿元，接近全国一半，同比增长72.6%，增速远超全国平均水平。

连续十年实施中小企业知识产权战略推进工程，截至目前，已经在长三角地区累计培育优势示范企业1800余家，带动区域产业竞争优势整体提升。围绕集成电路、生物医药、人工智能等重点领域，支持长三角地区建设7个产业知识产权运营中心以及24家国家级专利导航服务基地，助力重点关键领域核心技术攻关。

高标准建设国家知识产权保护示范区，首批10家示范区有6家位于长三角地区，整体提升区域知识产权保护能力和水平。持续推进知识产权保护体系建设，在长三角地区布局建设29家国家级知识产权保护中心和快速维权中心，指导建设知识产权纠纷调解组织400余家。完善维权援助工作机制，构建覆盖省市县三级的维权援助网络。

支持长三角地区加快构建知识产权公共服务体系，开展多样化、便利化服务。截至目前，已在长三角地区建设18家技术与创新支持中心，24家高校国家知识产权信息服务中心和30家国家知识产权信息公共服务网点。支持上海、浙江等地推进企业变更登记和商标变更申请同步受理，提升跨部门、跨领域业务协同办理水平，推动长三角知识产权政务事项跨省通办。

“专利超市”未来愿景可期。

受访者供图